

ABSTRACT

インターネット電話に使用できる集線装置。端末装置は、端末インターフェイスに接続される。回線インターフェースは、公衆回線などのネットワークを利用してインターネットに接続する。通信機能部は、端末インターフェースと回線インターフェースを接続する。

5 フェースにおける音声信号や Internet Protocol (IP) パケットの入出力を制御する。変換部は、IP パケットと音声信号とを相互に変換する。メモリは、この集線装置の IP アドレスを記憶する。コネクション確立部は、集線装置の IP アドレスを含む IP データグラムを、通信機能部に、ネットワークに送出させ、端末装置と他の端末装置とのコネクションを確立する。判断部は、端末インターフェイスに接続された端末装置が IP 通信可能かどうかを判断する。

10